

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F25D 29/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720157204.1

[45] 授权公告日 2008 年 9 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201110696Y

[22] 申请日 2007.11.16

[21] 申请号 200720157204.1

[73] 专利权人 青岛澳柯玛股份有限公司

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 315 号

[72] 发明人 徐玉峰 高福正 范大鹏 王燕丽

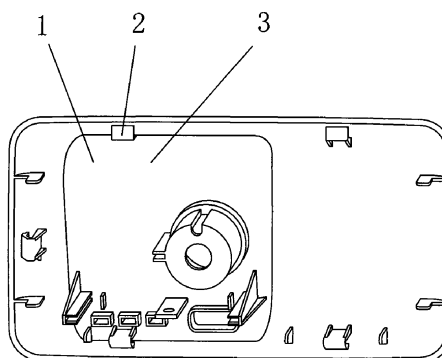
[74] 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司
代理人 王连君

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称
一种冷冻箱

[57] 摘要

本实用新型公开一种冷冻箱，属于制冷设备领域，包括箱体，在冷冻箱体上开设有方孔，方孔的边缘部位设置有卡爪，方孔内卡接有电器盒，电器盒上设置有温控器。电器盒和温控器安装与拆卸都比较方便。



-
- 1、一种冷冻箱，包括箱体，其特征在于在冷冻箱体上开设有方孔，方孔的边缘部位设置有卡爪，方孔内卡接有电器盒。
 - 2、根据权利要求1所述的冷冻箱，其特征在于所述电器盒的中部设置有带通孔的凸柱，凸柱上设置有温控器。
 - 3、根据权利要求2所述的冷冻箱，其特征在于所述温控器带有固定柱，固定柱穿过凸柱上的通孔与螺母相连接将温控器固定在电器盒上，上述凸柱的外表面上开设有卡槽，温控器固定柱的一侧设置有定位柱，定位柱位于卡槽内。

一种冷冻箱

技术领域

本实用新型涉及一种冷冻箱。

背景技术

目前冷冻箱上的电器盒大多通过螺钉固定在冷冻箱体上，电器盒上通过螺钉固定有温控器。此种固定方式，安装与拆卸都比较繁琐，不利于生产效率的提高。

发明内容

本实用新型的任务在于提供一种冷冻箱，电器盒可卡接在冷冻箱体上，安装与拆卸都比较方便。

其技术解决方案是：一种冷冻箱，包括箱体，在冷冻箱体上开设有方孔，方孔的边缘部位设置有卡爪，方孔内卡接有电器盒。

上述电器盒的中部设置有带通孔的凸柱，凸柱上设置有温控器。

上述温控器带有固定柱，固定柱穿过凸柱上的通孔与螺母相连接将温控器固定在电器盒上，上述凸柱的外表面上开设有卡槽，温控器固定柱的一侧设置有定位柱，定位柱位于卡槽内。

本实用新型的有益效果是：电器盒卡接在冷冻箱体上，安装与拆卸比较方便，温控器直接安装在电器盒上，不用螺钉固定，拆装方便。

附图说明

图1为本实用新型电器盒与冷冻箱的装配示意图；

图2为本实用新型电器盒与温控器的装配示意图。

下面结合附图对本实用新型进行说明：

具体实施方式

本实用新型所述冷冻箱，包括箱体，所述箱体上开设有方孔1，方孔1的边缘部位设置有卡爪2，电器盒3卡接在方孔1内，电器盒3的中部带有凸柱31，凸柱31的中部开设有通孔，凸柱31的外表面开设有卡槽32，温控器4上带有固定柱41，固定柱41的一侧带有定位柱42，固定柱41穿过凸柱31的通孔与螺母连接将温控器固定在电器盒3上，定位柱42卡在卡槽32内。

本实用新型以上未述及部分均可采用现有技术。

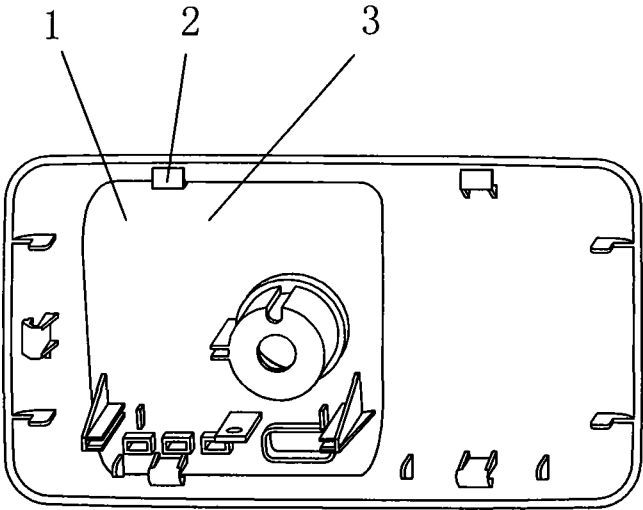


图1

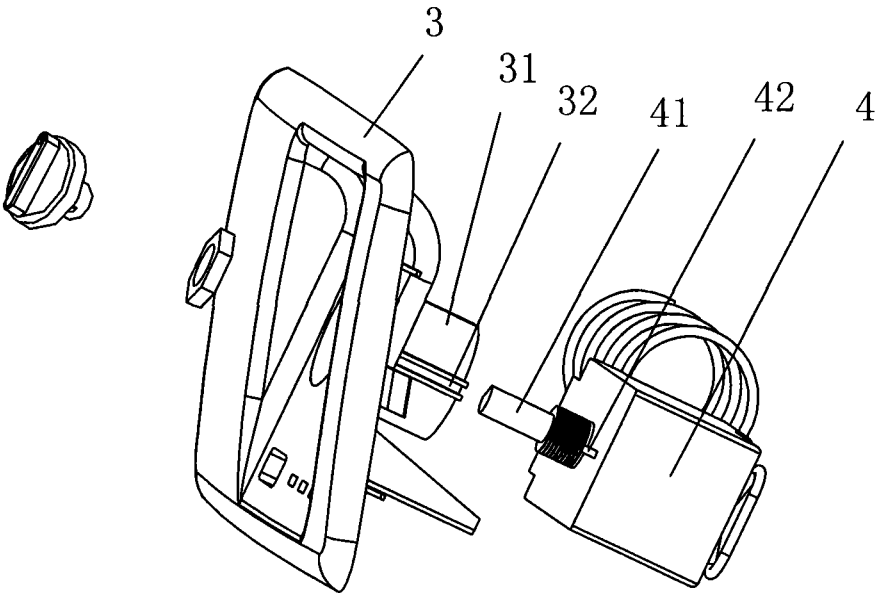


图2